

ABSTRACT

Method for handling and heat treatment rectangular bag or film packs with a smaller thickness than length and width, having two longer and two shorter lateral edges, characterized
5 by an orientation of the film packs, in which one main extension plane of the film pack containing the lateral edges forms during handling and/or heat treatment an angle of less than 60° with the vertical and the longer edges are oriented substantially horizontally.

09806816-070601

PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

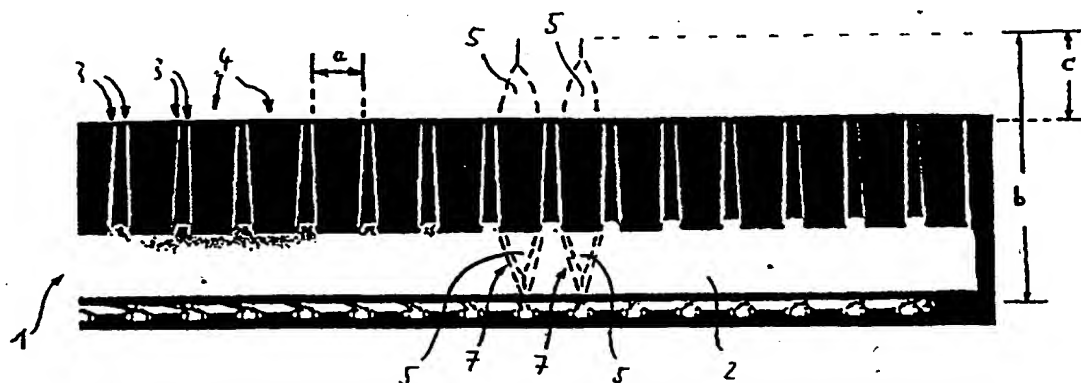


(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : B65B 55/02	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/26090 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 11. Mai 2000 (11.05.00)
---	-----------	--

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03548 (22) Internationales Anmeldedatum: 2. November 1999 (02.11.99) (30) Prioritätsdaten: 198 50 419.5 2. November 1998 (02.11.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): EFFEM GMBH [DE/DE]; Eitzer Landstrasse 215, D-27283 Verden (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PROTZ, Meinhard [DE/DE]; Holunderstrasse 3, D-29699 Bomlitz (DE). KALISCH, Peter [DE/DE]; Wallerstrasse 51, D-28219 Bremen (DE). (74) Anwalt: GODDAR, Heinz; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> <i>Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>
---	---

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR HANDLING AND THERMALLY TREATING BAG OR FILM PACKAGINGS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN UND THERMISCHEN BEHANDELN VON BEUTEL- ODER FOLIENVERPACKUNGEN



(57) Abstract

The invention relates to a method for handling and thermally treating rectangular bag or film packagings (5) with a smaller thickness than length and width and with two longer and two shorter lateral edges. The inventive method is characterized by an orientation of the film packagings (5) in which a principle extension plane of the film packagings containing the lateral edges forms an angle of less than 60° with the verticals during handling and/or thermal treatment, and the longer edges are orientated in an essentially horizontal manner.